

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U
OSIJEKUELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

Sveučilišni studij

**IMPLEMENTACIJA SUSTAVA ZA UČENJE NA
DALJINU**

Diplomski rad

Stjepan Birovljević

Osijek, 2015.

SADRŽAJ

1. UVOD	1
1.1 Zadatak diplomskog rada	1
2. EDUKACIJA	2
2.1. Povijest klasične edukacije.....	3
2.2. Formalna edukacija	3
2.3. Evolucija učionica.....	4
3. UČENJE NA DALJINU	14
3.1. Povijest učenja na daljinu.....	14
3.2. Klasifikacija učenja na daljinu	16
3.3. Prednosti učenja na daljinu.....	17
3.4. Nedostaci učenja na daljinu	17
3.5. Sustavi za učenje na daljinu	18
3.5.1. Najpoznatiji hrvatski sustavi za učenje na daljinu.....	18
4. MOBILNO UČENJE	20
4.1. Prednosti mobilnog učenja	21
4.2. Nedostaci mobilnog učenja	21
4.3. Mobilne aplikacije za učenje	22
4.3.1. MyClassTalk.....	23
4.3.2. Teacher Notebook.....	23
4.3.3. Socrative.....	23
4.3.4. GoClass App.....	24
4.3.5. Edmodo	24
4.3.6. Nearpod.....	25
5. NEARPOD	26
5.1. Povijest Nearpod-a.....	26
5.2. Koncept Nearpod-a	28
5.3. Rad u Nearpod-u.....	30
5.4. Primjena Nearpod-a	36
6. ZAKLJUČAK.....	44
LITERATURA	45
SAŽETAK.....	48
ABSTRACT	48
ŽIVOTOPIS	49

SAŽETAK

Ovaj se diplomski rad bavi problematikom učenja na daljinu. Prvo je navedena definicija samog učenja koju slijedi kronološki pregled edukativnih alata. Učenje na daljinu korijene nalazi još u davnoj 1840. godini. Sir Isaac Pitman tada je postavio temelje oblika edukacije koja još uvijek čeka svoj trenutak. Zahvaljujući današnjoj tehnologiji, Pitman-ova ideja bliže je realizaciji nego ikada. Rad pokriva neke od najznačajnijih tehnoloških ostvarenja koja se već koriste u današnjoj edukaciji i pogodna su za realizaciju učenja na daljinu. Ponuđena je i detaljna analiza jedne aplikacije koja se u ovom radu koristi za uspješnu implementaciju sustava za učenje na daljinu.

Ključne riječi: učenje, učenje na daljinu, e – Learning, m – Learning, *Web* aplikacije, mobilne aplikacije

ABSTRACT

This paper deals with problems of distance learning. It defines the meaning of learning and provides a chronological list of different educational tools that were used in classrooms through history. Distance learning has its roots in 1840. thanks to Sir Isaac Pitman. Back then Pitman was the founder of a new way of learning that yet needs to be developed. With the help of today's technology Pitman's work could finally see the light of day. This paper also reviews one of the most popular application created specially for distance learning. The same application is used for distance learning system implementation.

Key Words: learning, distance learning, e – Learning, m – Learning, *Web* applications, mobile applications